

**Erledigt**

## Kein Sound mit ElCapitan auf Z87X-UD4H

**Beitrag von „olivenburrito“ vom 1. November 2015, 13:27**

Tach!

Habe nach einigem Gewürge nun El Capitan bootfähig auf meiner SSD. Netzwerk läuft, die GTX 970 läuft, IGP ist auch deaktiviert.

Audio bekomme ich jedoch zum Verrecken nicht ans Laufen. Multibeast (sorry!) gibt's noch nicht, also muss ich da wohl tiefer eintauchen.

Eigentlich wollte ich Toledas "audio\_cloverALC-110.command" ausführen. aber das führt dann hierzu:

```
File: audio_cloverALC-110.command_v1.0j
EFI partition is mounted
System Integrity Protection status: enabled.
NOK to patch
Add config.plist/RtVariables/CsrActiveConfig=0x3 and restart
```

Also trage ich folgendes in meine config.plist ein

```
<key>RtVariables</key>
<dict>
<key>CsrActiveConfig</key>
<string>0x03</string>
<key>BooterConfig</key>
<string>0x28</string>
</dict>
```

Damit bootet der Rechner aber nicht mehr.  
Was kann ich jetzt tun?

Danke schonmal im Voraus!

LG  
Olli

---

### Beitrag von „ObiTobi“ vom 1. November 2015, 14:12

Wo hast Du die anderen Kexte - Netzwerk, FakeSMC? in EFI oder /S/L/E?

Wenn ich mich nicht ganz täusche sollte bei

```
<key>CsrActiveConfig</key>  
<string>0x03</string>
```

der Wert **0x68** sein und nicht wie bei Dir **0x03**

Hat Dein Board die gleiche Soundkarte wie meins? also ALC898? Wenn ja, Du könntest versuchen die Einträge die das Toleda macht aus meiner config.plist zu extrahieren und bei Dir einfügen. Den RealtecALC.kext musstest Du dann manuell einkopieren.

---

### Beitrag von „olivenburrito“ vom 1. November 2015, 14:23

FakeSMC und AppleIntel1000e stecken nur in EFI/CLOVER/kexts/10.11

0x68 kann ich mal ausprobieren.

Ja, mein Board hat auch den ALC898. Wo finde ich denn Deine config.plist? 😎

Was genau meinst Du mit "einkopieren"? In das obige Verzeichnis stellen oder den Dateinhalt in eine andere Datei einbauen (wenn ja, welche?)

Danke schonmal!

---

### Beitrag von „ObiTobi“ vom 1. November 2015, 14:30

Also realtecALC gehört nach EFI ...../10.11

Die config.plist musst Du ja anpassen - es ist eben für mein Board

---

### Beitrag von „olivenburrito“ vom 1. November 2015, 14:48

Also der Tipp mit 0x68 war schonmal goldrichtig! Damit komme ich dann mit "audio\_cloverALC-110\_v1.0j.command" auch nun etwas weiter.

Allerdings erhalte ich dann diese Meldung:

```
This is an unsupported configuration, likely to break in the future and leave
your machine in an unknown state.
```

```
OK to patch
Confirm Realtek ALC898 (y/n): y
Enable HD4600 HDMI audio (y/n): y
Clover Audio ID Injection (y/n): y
Use Audio ID: 1 (y/n): y
```

```
Download ALC898 files ...
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 24769 100 24769 0 0 31742 0 ---:---:-- ---:---:-- ---:---:-- 31714
Edit config.plist/Devices/Audio/Inject/1
Edit config.plist/SystemParameters/InjectKexts/YES
Download kext patches
https://www.reinforce4u.de/forum/showthread.php?p=24533
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 1404 100 1404 0 0 10066 0 ---:---:-- ---:---:-- ---:---:-- 10100
```

```
/System/Library/Extensions/AppleHDA.kext/Contents/Resources/Platforms.zml.zlib:
Operation not permitted
install:
/System/Library/Extensions/AppleHDA.kext/Contents/Resources/layout1.zml.zlib:
Operation not permitted
install:
/System/Library/Extensions/AppleHDA.kext/Contents/Resources/layout2.zml.zlib:
Operation not permitted
install:
/System/Library/Extensions/AppleHDA.kext/Contents/Resources/layout3.zml.zlib:
Operation not permitted
Error: Installation failure
rm: /System/Library/Extensions/AppleHDA.kext/Contents/Resources/*zml.zlib: No
such file or directory
Original S/L/E/AppleHDA.kext restored
To save a Copy of this Terminal session: Terminal/Shell/Export Text As ...
logout
Saving session...
...copying shared history...
...saving history...truncating history files...
...completed.
Deleting expired sessions...none found.
```

Werde mich wohl mal intensiver mit der config.plist beschäftigen. Die Sonne scheint und ich sitz vorm Rechner... 😞

---

### Beitrag von „ObiTobi“ vom 1. November 2015, 15:37

Also sicher bin ich jetzt nicht (habe Yosemite) meine aber:

"Operation not permitted"

könnte doch für das [SIP](#) sprechen oder? Irgendwo hier hatte glaube ich Griven ein Tool bereitgestellt um es abzuschalten oder so. Bin da aber auf ganz dünnem Eis - sollte ich also Müll reden dann "duck und weg" 😄

---

### Beitrag von „olivenburrito“ vom 1. November 2015, 16:01

Überlege gerade, ob es statt "0x68" nicht eher "0x67" sein sollte.

csrutil status ergibt nämlich

Configuration:

Apple Internal: disabled

Kext Signing: enabled

Filesystem Protections: enabled

Debugging Restrictions: enabled

DTrace Restrictions: disabled

NVRAM Protections: disabled

Das sieht nicht nach komplett deaktiviertem [SIP](#) aus ...

---

### **Beitrag von „ObiTobi“ vom 1. November 2015, 16:17**

Da bin ich überfragt - in den Anleitungen hier steht glaube ich überall 0x68 aber...wer weiß  
Ach ja - doch - laut Clover Doku geht es nur bis 0x67 (sollte man auch in den entsprechenden Beiträgen korrigieren).

[EDIT]

Hmm in meiner Konfig hatte ich schon 0x67. Wie kam ich auf das 0x68 ?????

[/EDIT]